RD-40

Radio Digitale portatile con sistema PLL e sveglia

PLL Digital tuning portable Receiver

Manuale d'uso

User's Manual

ATTENZIONE:
L'esposizione diretta dell'apparecchio alla pioggia o ad una eccessiva umidità ambientale può provocare cortocircuiti o principi d'incendio.

Il triangolo che racchiude un fulmine indica che nell'apparecchio sono presenti alte tensioni, che possono mettere in grave pericolo l'incolumità di chi apre il mobile.

PERICOLO

RISCHIO DI FOLGORAZIONE
NON APRIRE IL MOBILE

IMPORTANTE
NELL'APPARECCHIO SONO PRESENTI ALTE TENSIONI. NON CERCARE DI APRIRE IL MOBILE. NELL'EVENTUALE CASO DI GUASTI RIVOLGERSI ESCLUSIVAMENTE AD UN CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO.

Il triangolo che racchiude un punto esclamativo indica che prima di iniziare ad utilizzare l'apparecchio è necessario essere a conoscenza delle avvertenze riportate nel libretto di istruzioni.

INFORMAZIONI IMPORTANTI PER L'UTENTE AI SENSI DELLA DIRETTIVA "RAEE" 2002/96/CE E SUCCESSIVA MODIFICA 2003/108/CE SUI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.

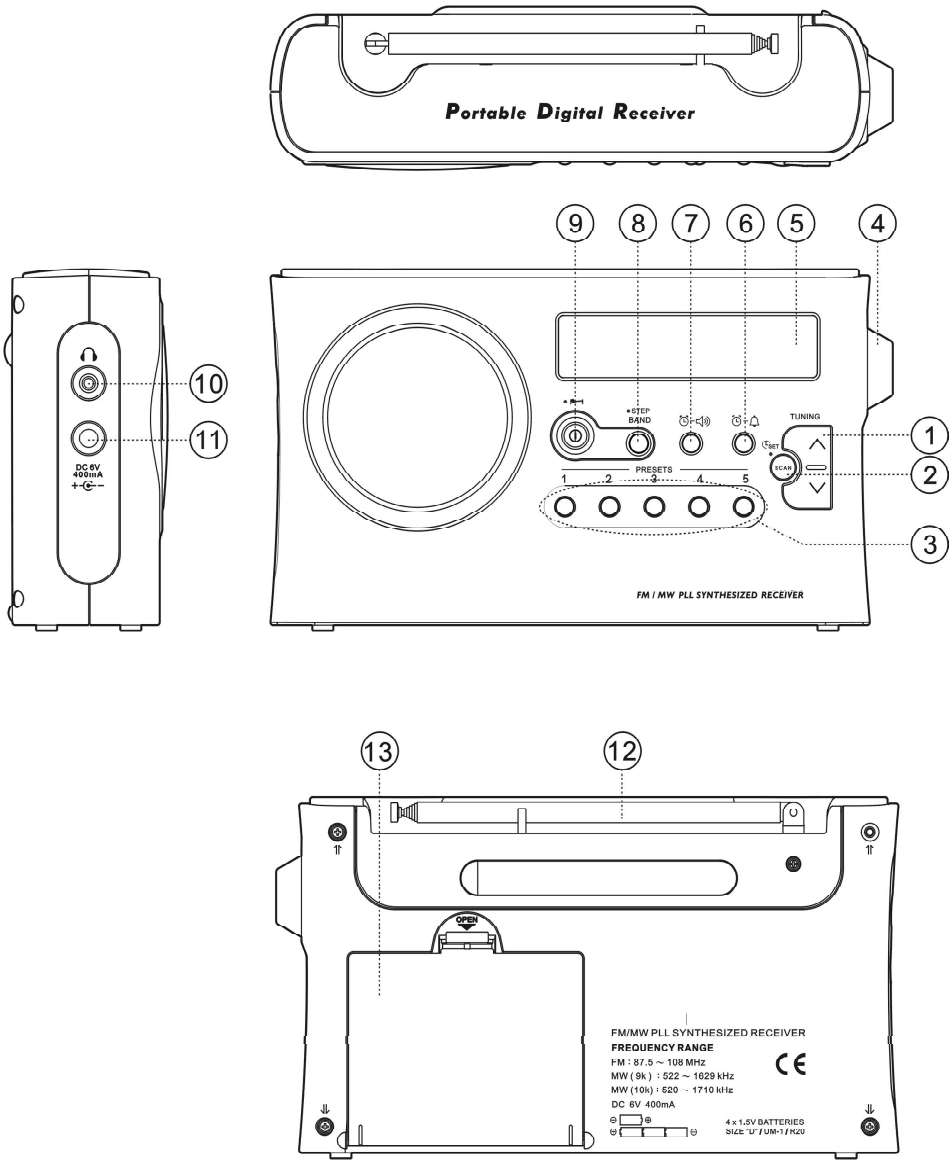
Ai sensi della Direttiva "RAEE" 2002/96/CE e successiva modifica 2003/108/CE questa apparecchiatura viene contrassegnata con il seguente simbolo del contenitore di spazzatura su ruote barrato.

Per un futuro smaltimento di questo prodotto, informiamo il nostro spettabile utente di ciò che segue.

- *E' vietato smaltire questa apparecchiatura come un comune rifiuto urbano: è necessario rivolgersi ad uno dei Centri di Raccolta RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) Autorizzato e predisposto dalla Pubblica Amministrazione. E' possibile consegnare ad un negoziante questa apparecchiatura per il suo smaltimento all'atto dell'acquisto di una nuova apparecchiatura dello stesso tipo.*
- *La normativa sopra citata, alla quale rimandiamo per ulteriori dettagli o approfondimenti, prevede sanzioni in caso di smaltimento abusivo dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).*

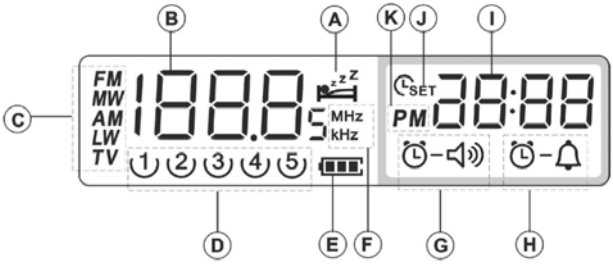
IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Prestare la massima attenzione a tutte le avvertenze.
4. Seguire le istruzioni.
5. Non utilizzare l'apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire solamente con un panno asciutto.
7. Non ostruire alcuna apertura di ventilazione. Per l'installazione attenersi alle relative istruzioni.
8. L'apparecchio non deve essere installato in prossimità di fonti di calore quali stufe, caloriferi o altre apparecchiature in grado di generare calore (ad esempio amplificatori).
9. Utilizzare solamente con prese dotate di messa a terra. Se la spina del cavo di alimentazione non risulta compatibile con la presa, si consiglia di fare sostituire quest'ultima da un elettricista.
10. Il percorso del cavo di alimentazione deve essere tale da evitarne l'eventuale calpestamento e lo schiacciamento da parte di oggetti pesanti, con particolare attenzione al tratto di cavo in uscita dal retro dell'apparecchio.
11. Utilizzare solamente accessori indicati dal costruttore.
12. Se il prodotto viene trasportato facendo uso di un carrello, occorrerà prestare la massima attenzione onde evitare che arresti repentini, imperizia dell'addetto o irregolarità nel suolo possano provocarne la caduta.
13. In previsione di un periodo di inutilizzo o in caso di violenti temporali può essere prudente scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
14. Nell'eventuale caso di guasti rivolgersi esclusivamente ad un Centro di Assistenza autorizzato. Rivolgersi immediatamente ad un Centro di Assistenza Tecnica autorizzato nel caso in cui:
    a) Il cavo di alimentazione o i suoi connettori risultino danneggiati.
    b) Un liquido o un oggetto solido siano penetrati nel mobile attraverso le fessure di aerazione.
    c) L'apparecchio sia stato esposto alla pioggia.
    d) Le varie funzioni operative non vengano eseguite secondo le modalità indicate nel paragrafo dedicato alle istruzioni d'uso.
    e) Il mobile risulti danneggiato dopo un urto o una caduta.
15. Al fine di prevenire eventuali cortocircuiti o princìpi d'incendio, evitare di esporre questo apparecchio alla pioggia o ad una eccessiva umidità ambientale.
16. Il triangolo che racchiude un fulmine, presente sul pannello posteriore, significa che nell'apparecchio sono presenti alte tensioni, che possono mettere in grave pericolo l'incolumità di chi apre il mobile.
17. Questo apparecchio non deve essere utilizzato in prossimità di contenitori d'acqua, vasche, lavabi, lavandini, su superfici bagnate o accanto ad una piscina.


Portable Digital Receiver
9
8
7
6
5
4
10
11
DC 6V
400mA
6STEP
BAND
TUNING
SET
SCAN
PRESETS
1
2
3
4
5
1
2
3
FM / MW PLL SYNTHESIZED RECEIVER
13
12
OPEN
FM/MW PLL SYNTHESIZED RECEIVER
FREQUENCY RANGE
FM : 87.5 ~ 108 MHz
MW (9k) : 522 ~ 1629 kHz
MW (10k) : 520 ~ 1710 kHz
DC 6V 400mA
4 x 1.5V BATTERIES
SIZE "U" / UM-1 / R20

DESCRIZIONE DEI COMANDI

1. Pulsanti di regolazione della sintonia
2. Scansione delle preselezioni e regolazione dell'orologio
3. Selezione diretta delle preselezioni
4. Manopola di regolazione del volume
5. Display LCD
6. Programmazione della sveglia
7. Programmazione dell'accensione automatica
8. Selezione della banda di ricezione e dei passi di sintonia
9. Accensione / spegnimento
10. Uscita collegamento cuffia
11. Ingresso alimentazione da rete
12. Antenna telescopica
13. Vano batterie



INDICAZIONI NEL DISPLAY LCD

A Programmazione dello spegnimento automatico e della funzione Snooze
B Frequenza di sintonia
C Banda di sintonia
D Preselezioni
E Livello di carica delle batterie
F Unità di misura della frequenza di sintonia
G Programmazione accensione automatica
H Programmazione sveglia con segnale acustico
I Ora
J Regolazione dell'ora
K Ore pomeridiane (dalle 12:00 alle 24:00)

ALIMENTAZIONE TRAMITE BATTERIE

1. Rimuovere, premendo l'apposito gancetto, il coperchietto del vano batterie sul lato posteriore dell'apparecchio.
2. Inserire all'interno del vano quattro batterie formato "D" (UM-1).
3. Assicurarsi che le batterie siano posizionate secondo le polarità indicate all'interno del vano.
4. Quando l'audio risulta distorto o attenuato, l'indicazione del livello di carica delle batterie inizia a lampeggiare e nel display appare l'indicazione lampeggiante "E", è necessario sostituire le batterie.
5. In previsione di un prolungato periodo di inutilizzo si raccomanda di rimuovere la batterie dal vano.

ALIMENTAZIONE TRAMITE ADATTATORE DA RETE

(Non in dotazione per alcuni Paesi)
L'adattatore da rete richiesto per questo apparecchio deve erogare una corrente continua pari a 6V/400 mA, e deve essere dotato di un connettore con negativo sul polo centrale.
Inserire la spina del cavetto nella presa di alimentazione situata sul lato sinistro dell'apparecchio. Collegare l'adattatore ad una presa di corrente. Se viene utilizzato l'adattatore, le batterie vengono automaticamente disconnesse. L'adattatore AC deve essere scollegato dalla presa di corrente quando non viene utilizzato.

REGOLAZIONE DELL'ORA

1. L'orologio può essere regolato mentre la radio è indifferentemente accesa o spenta.
2. Non appena si inseriscono le batterie o l'apparecchio viene collegato alla corrente, nel display compare l'indicazione " -:-- ".
3. Tenendo premuto il pulsante SCAN per più di due secondi, l'apparecchio emetterà un segnale acustico, e nel display appariranno il simbolo di regolazione dell'ora SET e l'indicazione lampeggiante delle ore.
4. Premere i pulsanti di regolazione della sintonia per impostare le ore.
5. Premere il pulsante SCAN. Nel display apparirà l'indicazione lampeggiante dei minuti.
6. Premere i pulsanti di regolazione della sintonia per impostare i minuti.
7. Per terminare la regolazione dell'ora, premere ancora una volta il pulsante SCAN.

USO DELLA RADIO

Questa radio prevede tre diverse modalità di sintonizzazione, rispettivamente basate sulla ricerca automatica in scansione, sulla ricerca manuale e sul richiamo delle preselezioni.

RICERCA AUTOMATICA IN SCANSIONE

1. Premere il pulsante di accensione.
2. Selezionare la banda desiderata, premendo il pulsante BAND. Per ottenere la migliore ricezione in banda FM estendere completamente e orientare l' antenna telescopica, e in banda AM (MW) ruotare l' apparecchio.
3. Premere brevemente il pulsante SCAN (se premuto per più di due secondi, si attiverà la regolazione dell'ora). L'apparecchio dà inizio alla ricerca automatica, che si interrompe non appena viene sintonizzata un'emittente dal segnale sufficientemente potente. Per effettuare la ricerca automatica di un'altra emittente, seguire la stessa procedura.
   Attenzione: Se non si preme nuovamente il pulsante SCAN dopo che è stata sintonizzata un'emittente, la radio continua la ricerca.
4. Regolare il volume d'ascolto.
5. Per spegnere la radio, premere il pulsante di accensione/spegnimento. Nel display verrà visualizzata l'indicazione "OFF".

RICERCA MANUALE

1. Premere il pulsante di accensione.
2. Selezionare la banda desiderata, premendo il pulsante BAND. Posizionare l'antenna come descritto nel capitolo precedente.
3. Premendo brevemente uno dei pulsanti di regolazione della sintonia, la frequenza varierà secondo i seguenti passi:
   FM: 50 o 100 kHz
   AM: 9 o 10 kHz
4. Se invece si tiene premuto più a lungo uno dei pulsanti di sintonia, la radio effettuerà la ricerca automatica, che si interromperà non appena verrà sintonizzata un'emittente dal segnale sufficientemente potente.
5. Regolare il volume d'ascolto.
6. Per spegnere la radio, premere il pulsante di accensione/spegnimento. Nel display verrà visualizzata l'indicazione "OFF".

MEMORIZZAZIONE DELLE PRESELEZIONI

Questo apparecchio prevede la possibilità di memorizzazione di cinque emittenti per ogni banda.

1. Premere il pulsante di accensione.
2. Sintonizzare l'emittente desiderata, utilizzando una delle procedure indicate nei precedenti paragrafi.
3. Tenere premuto uno dei pulsanti PRESET finché la radio non emette un segnale acustico. Il numero corrispondente al pulsante apparirà sul display, e l'emittente attualmente sintonizzata verrà memorizzata nella relativa preselezione.
4. Per memorizzare altre preselezioni, ripetere la procedura indicata nei precedenti paragrafi 2 e 3.
5. Per mezzo di questa procedura si possono inoltre sovrascrivere le preselezioni, in modo da potervi memorizzare altre emittenti.

RICHIAMO DELLE PRESELEZIONI

1. Premere il pulsante di accensione.
2. Selezionare la banda desiderata.
3. Premere il pulsante corrispondente alla preselezione da richiamare. Nel display verranno visualizzati il numero della preselezione e la frequenza di sintonia.

PROGRAMMAZIONE DELL'ACCENSIONE AUTOMATICA

Quando si attiva questa funzione, la radio si accende automaticamente all'orario programmato e richiama l'emittente selezionata. La radio rimarrà accesa per un'ora, o finché non verrà spenta premendo il pulsante di accensione/spegnimento. In quest'ultimo caso, la programmazione dell'accensione automatica verrà disattivata per 24 ore.

Attenzione: La programmazione dell'accensione automatica può essere impostata solo se si è regolato l'orologio e si è selezionata un'emittente. Se la batteria è scarica o il segnale della stazione selezionata è troppo debole, all'orario programmato la radio emetterà un segnale acustico.

A. Impostazione dell' orario: dell'orario:

1. L'orario di accensione può essere può essere programmato mentre la radio è indifferentemente accesa o spenta.
2. Premere il pulsante di programmazione dell'accensione automatica . Nel display verrà visualizzato la relativa indicazione lampeggiante.
3. Mentre l'indicazione lampeggia, tenere premuto per più di due secondi il pulsante . La radio emetterà un segnale acustico.
4. L'indicazione dell'ora inizia a lampeggiare. Premere i pulsanti di regolazione della sintonia per impostare le ore, quindi premere nuovamente il pulsante per confermare.
5. Seguire la stessa procedura per impostare i minuti. Per completare la procedura di programmazione dell'orario di accensione, premere nuovamente il pulsante .

B. Selezione dell' emittente: dell'emittente:

1. Durante l'impostazione dell'orario, mentre l'indicazione sta lampeggiando, premere il pulsante di selezione della banda, in modo da attivare la radio. Scegliere la banda desiderata e selezionare l'emittente tramite la ricerca manuale o il richiamo delle preselezioni.
2. Dopo che si è impostato l'orario e si è selezionata l'emittente, tenere premuto per due secondi il pulsante , finché l'apparecchio non emette un segnale acustico, per attivare o disattivare la funzione.
   Quando la programmazione dell'accensione automatica è attivata, nel display compare l'indicazione .

Attenzione: Se non viene selezionata una nuova emittente, all'accensione automatica verrà richiamata quella selezionata in precedenza.

PROGRAMMAZIONE DELLA SVEGLIA

Quando si attiva questa funzione, l' apparecchio si accende automaticamente all'orario programmato ed emette un segnale acustico. Il volume di questo segnale acustico aumenterà progressivamente ogni 15 secondi, per la durata di un minuto; seguirà poi un minuto di silenzio, dopo di che il ciclo verrà ripetuto.
La radio rimarrà accesa per un'ora, o finché non verrà spenta premendo il pulsante di accensione/spegnimento. In quest'ultimo caso, la programmazione dell'accensione automatica verrà disattivata per 24 ore.

1. L'orario di accensione può essere può essere programmato mentre la radio è indifferentemente accesa o spenta.
2. Premere il pulsante di programmazione della sveglia . Nel display verrà visualizzato la relativa indicazione lampeggiante .
3. Mentre l'indicazione lampeggia, tenere premuto per più di due secondi il pulsante . La radio emetterà un segnale acustico, e l'indicazione dell'ora inizierà a lampeggiare.
4. Premere i pulsanti di regolazione della sintonia per impostare le ore, quindi premere nuovamente il pulsante per confermare. L'indicazione dei minuti inizierà a lampeggiare.
5. Seguire la stessa procedura per impostare i minuti. Per completare la procedura di programmazione dell'orario di accensione, premere nuovamente il pulsante .
6. Dopo che si è impostato l'orario, tenere premuto per due secondi il pulsante , finché l'apparecchio non emette un segnale acustico, per attivare o disattivare la funzione. Quando la programmazione della sveglia è attivata, nel display compare l'indicazione .

FUNZIONE SNOOZE

1. Mentre l'allarme sta suonando, premendo qualsiasi pulsante eccetto quello di accensione si attiverà la funzione Snooze. L'allarme radio o acustico verrà in questo caso interrotto per 5 minuti.
2. Nel display appariranno sia l' indicazione z z z che il simbolo dell' allarme. La funzione Snooze può essere utilizzata più volte nel corso dell'ora in cui l'allarme suonerà.

PROGRAMMAZIONE DELLO SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Quando si attiva questa funzione, la radio si spegne automaticamente all'orario programmato.

1. Tenere premuto per più di 2 secondi il pulsante di accensione. Quando verrà emesso un segnale acustico, nel display verranno visualizzati i ritardi di spegnimento disponibili, espressi in minuti, in questa sequenza: 60 > 45 > 30 > 15 > 120 > 90 > 60. Rilasciare il pulsante mentre viene visualizzato il ritardo che si desidera programmare. Nel display viene visualizzata l'indicazione , e la radio rimane sintonizzata sull'ultima emittente selezionata.
2. Per disattivare la programmazione dello spegnimento automatico, premere il pulsante di accensione. L'indicazione scompare dal display e la radio si spegne immediatamente.

RETROILLUMINAZIONE DEL DISPLAY

Premendo qualsiasi pulsante, il display si illumina per circa 15 secondi. Durante la scansione automatica o quando suona un allarme, il display si illumina automaticamente.

PASSI DI SINTONIA

I passi di sintonia possono variare di Paese in Paese. Se si desidera utilizzare, per esempio, in America una radio acquistata in Europa, si deve selezionare un passo di sintonia idoneo, che permetta di sintonizzare tutte le emittenti disponibili. Mentre la radio è spenta, tenendo premuto per più di due secondi il pulsante BAND apparirà l' attuale passo di sintonia in banda FM.
Tenendo premuto per circa altri 5 secondi il pulsante BAND, nel display viene visualizzata l'indicazione lampeggiante " 50 kHz" e la radio emette un segnale acustico. Per mezzo dei pulsanti di sintonia, si può a questo punto selezionare un intervallo di 100 kHz oppure di 50 kHz.
Dopo che è stato selezionato il passo di sintonia per banda FM, premere nuovamente il pulsante BAND; nel display viene visualizzata l' indicazione " MW" e l'indicazione lampeggiante " 9 kHz" . Per mezzo dei pulsanti di sintonia, si può a questo punto selezionare un intervallo di 10 kHz oppure di 9 kHz. Per completare la selezione dei passi di sintonia, premere un'ultima volta il pulsante BAND.

PRESA PER COLLEGAMENTO CUFFIA

Una presa da 3,5 mm situata sul lato sinistro dell'apparecchio permette il collegamento di una cuffia o una coppia di auricolari. Inserendo uno spinotto nella presa si disattiva automaticamente l'altoparlante.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione

Corrente	CC 6V 400mA negativo centrale
Batterie	4 X UM-1 (tipo D)
Duranta batterie	Ca. 170 ore di ascolto per 4 ore al giorno a volume normale con batterie alcaline
Copertura frequenze	FM 87.50 – 108 MHz AM 522 – 1629 kHz (PASSO 9 kHz) o

Altre caratteristiche

Altoparlante	3" 4 ohm
Potenza d'uscita	800 mW
Presa cuffia	3.5 mm dia.
Antenna	Telescopica

Questo apparecchio è conforme alla Direttiva CEE/89/336 e successive modifiche CEE/92/31 - CEE/93/68, relativa al rispetto dei requisiti essenziali di compatibilità elettromagnetica (E.M.C.).

Questo apparecchio è conforme alla Direttiva CEE/73/23 e successiva modifica CEE/93/68, che riguarda le prescrizioni relative alla sicurezza degli apparecchi elettronici e loro accessori collegati alla rete, per uso domestico o analogo uso generale (L.V.).

Questo apparecchio è conforme al D.M. 28 Agosto 1995 N. 548, pubblicato sulla G.U. N. 301 del 28/12/95 (rispetto delle frequenze utilizzabili in Italia dai ricevitori di radiodiffusione sonora e televisiva).

A causa della continua evoluzione dei prodotti, le caratteristiche ed il disegno di questo modello possono variare senza preavviso.

GARANZIA CONVENZIONALE

La Società MELCHIONI S.p.A., distributrice sul territorio italiano del marchio IRRADIO, vi ringrazia per la scelta e vi garantisce che i propri apparecchi sono frutto delle ultime tecnologie e ricerche.
L' apparecchio è coperto dalla garanzia convenzionale per il periodo di UN ANNO dalla data di acquisto da parte del primo utente. La presente garanzia lascia impregiudicata la validità della normativa in vigore riguardante i beni di consumo (art 1519 bis - nonies del Codice Civile).
I componenti o le parti che risulteranno difettosi per accertate cause di fabbricazione saranno riparati o sostituiti gratuitamente presso la nostra rete d'assistenza autorizzata, durante il periodo di garanzia di cui sopra.
La MELCHIONI SPA si riserva il diritto di effettuare la sostituzione integrale dell'apparecchio, qualora la riparabilità risultasse impossibile o troppo onerosa, con un altro apparecchio uguale (o simile) nel corso del periodo di garanzia. In questo caso la decorrenza della garanzia rimane quella del primo acquisto: la prestazione eseguita in garanzia non prolunga il periodo della garanzia stessa.
Questo apparecchio non verrà mai considerato difettoso per materiali o fabbricazione qualora dovesse essere adattato, cambiato o regolato, per conformarsi a norme di sicurezza e/o tecniche nazionali o locali, in vigore in un Paese diverso da quello per il quale è stato originariamente progettato e fabbricato.
Questo apparecchio è stato progettato e costruito per un impiego esclusivamente domestico: qualunque altro utilizzo fa decadere la garanzia.

La garanzia non copre:

- le parti soggette ad usura o logorio, né quelle parti che necessitano di una sostituzione e/o manutenzione periodica;
- l'uso professionale del prodotto;
- i mal funzionamenti o qualsiasi difetto dovuti ad errata installazione, configurazione, aggiornamento di software / BIOS / firmware non eseguita da personale autorizzato MELCHIONI SPA;
- riparazioni o interventi eseguiti da persone non autorizzate da MELCHIONI SPA;
- manipolazioni di componenti dell'assemblaggio o, ove applicabile, del software;
- difetti provocati da caduta o trasporto, fulmine, sbalzi di tensione, infiltrazioni di liquidi, apertura dell'apparecchio, intemperie, fuoco, disordini pubblici, aerazione inadeguata o errata alimentazione;
- eventuali accessori, ad esempio: scatole, borse, batterie, ecc. usate con questo prodotto;
- interventi a domicilio per controlli di comodo o presunti difetti.

Il riconoscimento della garanzia da parte di MELCHIONI SPA, o dei suoi centri di assistenza autorizzati, è subordinata alla presentazione di un documento fiscale che comprovi l'effettiva data d'acquisto. Lo stesso non deve presentare manomissioni o cancellature: in presenza di questi MELCHIONI SPA si riserva il diritto di rifiutare l'intervento in garanzia.
La garanzia non sarà riconosciuta qualora la matricola o il modello dell'apparecchio risultassero inesistenti, abrasi o modificati.
La presente garanzia non comprende alcun diritto di risarcimento per danni diretti o indiretti, di qualsiasi natura, verso persone o cose, causati da un'eventuale inefficienza dell'apparecchio.
Eventuali estensioni, promesse o prestazioni assicurate dal rivenditore saranno a carico di quest'ultimo.

IL PRESENTE CERTIFICATO DEBITAMENTE COMPILATO IN OGNI SUA PARTE, DEVE SEMPRE ACCOMPAGNARE L'APPARECCHIO IN CASO DI RIPARAZIONE ED E' VALIDO SOLO SE ACCOMPAGNATO DA UN DOCUMENTO FISCALE (scontrino o fattura)

Sig. _____

Via _____ n°_____

CAP _____ Città_____ Prov. _____

Modello: RD-40 Matricola _____

Rivenditore _____ Data acquisto _____

Timbro e firma del Rivenditore   per convalida certificato di garanzia

Per eventuali informazioni sui Centri di Assistenza autorizzati sul territorio italiano potete contattare il numero telefonico: 02-57941 oppure consultate il nostro sito: www.melchioni.it

WARNING

TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

THE LIGHTNING FLASH AND ARROW-HEAD WITHIN THE TRIANGLE IS A WARNING SIGN ALERTING YOU OF "DANGEROUS VOLTAGE" INSIDE THE RADIO.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE BACK, NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

THE EXCLAMATION POINT WITHIN THE TRIANGLE IS A WARNING SIGN ALERTING YOU OF IMPORTANT INSTRUCTIONS ACCOMPANYING THIS RADIO.

IMPORTANT NOTICE FOR THE END USER – WEEE DIRECTIVE 2002/96/CE AND SUBSEQUENT MODIFICATION 2003/108/CE CONCERNING THE WASTE OF ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENTS.

According to "WEEE" Directive 2002/96/CE and subsequent modification 2003/108/CE this equipment has been marked with the above crossed waste bin symbol.

For a future disposal for this equipment, please following instructions:

● It is forbidden to dispose of this equipment as a normal urban waste: it is necessary to contact one of the WEEE (Waste of Electric and Electronic Equipments) Authorised Centres licensed by the Public Administration. It will be possible to deliver this waste equipment to the dealer for its disposal if you will purchase a new equivalent equipment. Above directive, for which we recommend to study the whole norms, states that economic sanctions will be charged for unauthorised disposal of WEEE (Waste of Electric and Electronic Equipments).

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.

2. Keep these instructions.

3. Heed all warnings.

4. Follow all instructions.

5. Do not use this apparatus near water.

6. Clean only with dry cloth.

7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet. consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

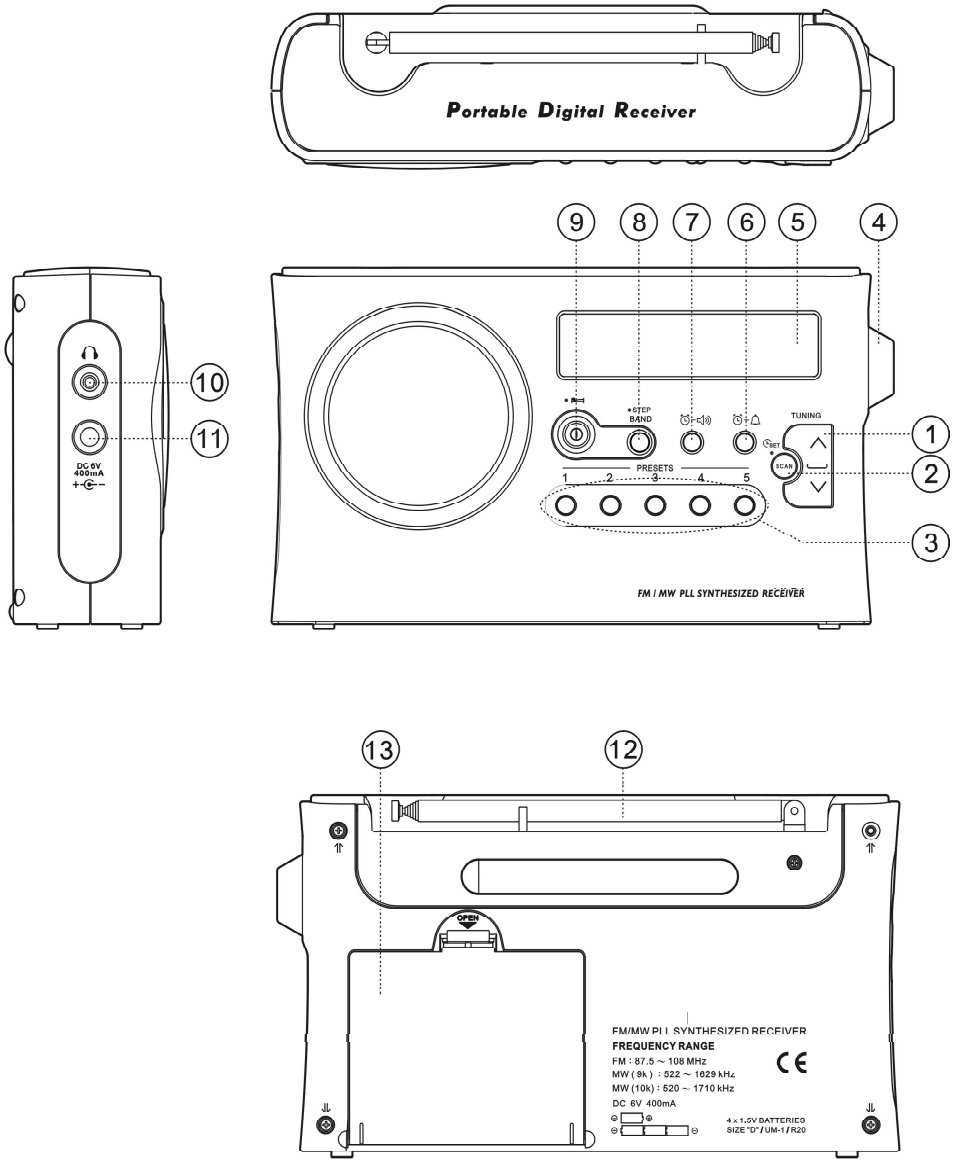
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged. liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

15. To Reduce the Risk of Fire or Electric Shock, Do not Expose This Appliance To Rain or Moisture.

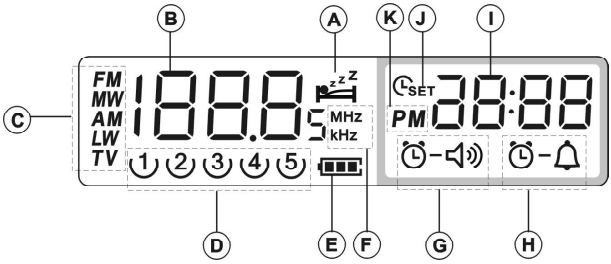
16. The Shock Hazard Marking and Associated Graphical Symbol is provided on the bottom panel of unit.

17. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, shall not be placed on the apparatus.


Portable Digital Receiver
9
8
7
6
5
4
10
11
DC 6V
400mA
STEP
BAND
TUNING
SET
SCAN
PRESETS
1
2
4
5
1
2
3
FM / MW PLL SYNTHESIZED RECEIVER
13
12
OPEN
FM/MW PLL SYNTHESIZED RECEIVER
FREQUENCY RANGE
FM : 87.5 ~ 108 MHz
MW (9k) : 522 ~ 1629 kHz
MW (10k) : 520 ~ 1710 kHz
DC 6V 400mA
4 x 1.5V BATTERIES
SIZE "D" / UM-1 / R20

Controls

◯ Tuning Up/Down
◯ Scan tuning and Time setting
◯ Preset buttons
◯ Volume Control
◯ LCD display
◯ Buzzer alarm set
◯ Radio alarm set
◯ Band and Tuning step selection
◯ Power button
◯ Headphone socket
◯ DC input socket
◯ Telescopic aerial
◯ Battery compartment



LCD Display

Ⓐ Sleep and snooze status
◯ Frequency
◯ Band indicator
◯ Preset stations
◯ Battery power
◯ Frequency unit
◯ Radio alarm
◯ Buzzer alarm
Ⓘ Clock
◯ Time set
◯ PM for clock

Battery operation

1. Remove the battery cover on the rear of the unit by pressing the catch.
2. Insert four UM-1 (D size) batteries into the spaces in the compartment.
3. Take care to ensure all batteries are inserted with correct polarity as shown on the rear cabinet. Replace the battery cover.
4. Reduced power, distortion and a “stuttering sound” or low battery sign is flashing with an “E“ shown on the display are all signs that the batteries need replacing.
5. If the radio is not to be used for any extended period of time, it is recommended that the batteries are removed from the radio.

Using AC power adaptor (not supplied in some markets)

The AC power adaptor required for this unit should be 6 volts DC at 400 mA center pin negative.

Insert the adaptor plug into the DC socket on the left side of the radio. Plug the adaptor into a standard mains socket outlet. Whenever the adaptor is used, the batteries are automatically disconnected. The AC adaptor should be disconnected from the main supply when not in use.

Setting the clock

1. Clock can be set either the radio is power on or off.
2. Display will show " - : - - " when the batteries are installed or when the radio is connected to the mains supply.
3. Press the SET/SCAN button for more than 2 seconds, display will flash time set symbol SET and also the hour digits, followed by a beep.
4. Press Tuning Up/Down buttons to set the required hours.
5. Press SET/SCAN button, the minute digits will flash.
6. Press Tuning Up/Down buttons to set required minute.
7. Press the SET/SCAN button to complete time setting.

Operating the radio

This radio is equipped with three tuning methods – Scan tuning, Manual tuning and Memory presets recall.

Scan tuning

1. Press the Power button to turn on the radio.
2. Select the required waveband by pressing the Band button. For FM band fully extend and rotate telescopic aerial to get best reception. For MW (AM) band, rotate the radio to get best signal.
3. Press and release Scan button (long press Scan button more than 2 seconds will activate time setting), the radio will up search and stop automatically when it finds a radio station.
   Press the Scan button again to pick up the found station .
   Note:
   The radio will continue to search next available stations if you do not press Scan again when it finds a radio station.
4. Rotate the Volume control to get required sound level.
5. To turn off the radio, press the Power button.
   Display will show OFF.

Manual tuning/station searching

1. Press the Power button to turn on the radio.
2. Select the required waveband by pressing the Band button.
   Adjust the antenna as described above .
3. A single press on either the Tuning up or down button will change the frequency in the following increments:
   FM: 50 or 100 kHz
   MW: 9 or 10 kHz
4. Press and hold either Tuning Up or Down button until the frequency in the display begins to change rapidly. Release the button.
   Your radio will search the selected waveband and stop automatically when it finds a station of sufficient strength.
5. Rotate the Volume control to get required sound level.
6. To turn off the radio, press the Power button.
   Display will show OFF.

Storing stations in preset memories

There are 5 memory presets for each waveband.

1. Press the Power button to turn on the radio.
2. Tune to required station using one of the methods previously described.
3. Press and hold down the required preset until the radio beeps.
   The preset number will appear in the display and the station will be stored under chosen preset button.
4. Repeat this procedure for the remaining presets.
5. Stations stored in preset memories can be overwritten by following above procedures.

Recalling stations from preset memories

1. Press the Power button to turn on the radio.
2. Select the required waveband.
3. Momentarily press the required Preset button, the preset number and station frequency will appear in the display.

Setting the radio alarm

When the radio alarm is selected, the radio will turn on and play the chosen radio station at the chosen alarm time. The radio alarm will continue for one hour unless turned off by pressing the Power button. Press the Power button whilst the alarm is activated will cancel the alarm for 24 hours.

Note:
Radio alarm can be activated only until both radio alarm time and radio alarmed station are set. Radio alarm will be automatically switched buzzer alarm when the radio is in low battery status or the selected radio alarm station signal is too weak.

a. Setting radio alarm time:

1. The radio alarm can be set either radio is on or off.
2. Press and release radio alarm button, the radio alarm symbol will flash.
3. During radio alarm flashing, press button for more than 2 seconds followed by a beep tone.
4. Display Hour will flash, using Tuning UP/Down to select the hour then press button again to confirm hour setting.
5. Follow same procedures of setting hour to set required minute. Press button again to complete alarm time setting .

b. Setting radio alarmed station:

1. During setting radio alarm time and radio alarm symbol is flashing, press Band button to activate the radio to select required wake-up band and station by manual tuning and recall the preset stations.
2. When above radio alarm time and station are set, press and hold radio alarm button for 2 seconds followed by a beep tone to switch alarm on or off. Display will show when radio alarm is set.

   Note:

   If new radio alarm station is not selected, it will select the last alarm station.

Setting the HWS (Humane Wake System) buzzer alarm

A beep tone will activate when selecting the HWS alarm.
The alarm beep will increase in volume every 15 seconds for one minute followed by one minute silence before repeating the cycle. The HWS alarm will sound for one hour until turning off by pressing the Power button. Press the Power button whilst the alarm is activated will cancel the alarm for 24 hours.

1. The HWS buzzer alarm can be set either radio is on or off.
2. Press and release the HWS buzzer alarm button , the symbol will flash.
3. During the symbol flashes, long press the button for more than 2 seconds followed by a beep tone and display Hour digit will flash.

4. Using Tuning Up/Down button to select required alarm hour, then press Scan button again. The Minute digit will then flash.
5. Using Tuning Up/Down button to select required alarm minute, then press SCAN button again to complete alarm setting.
6. Press and hold down Buzzer alarm button for more than 2 seconds followed by a beep tone to switch on or off the alarm. Display will appear – when buzzer alarm has been set.

Snooze function

1. Whilst the alarm is activated, press any buttons except the Power button will active the snooze function. The radio or HWS buzzer alarm will be silenced with interval of 5 minutes.
2. The display will flash both the snooze symbol z z Z and the alarm symbol. The snooze function can be repeatedly during the 1 hour that the alarms are active.

Sleep function

The sleep timer will automatically switch off the radio after a preset time has elapsed.

1. Press and continue to hold down the Power button for more than 2 seconds, followed by beep tone , the display will cycle through the available sleep times in the order 60-45-30-15-120-90-60. Release the Power button when the required sleep time appears in the display. The symbol will appear in the display and the radio will play the last station selected .
2. To cancel the sleep function, press the Power button, the symbol will disappear and radio is off.

Display backlight

Press any buttons will illuminate the LCD display for approx. 15 seconds. During scanning stations and alarm activated, will also automatically illuminate the display.

Setting tuning step

Tuning steps on some countries are different from where you purchase the radio. If you buy the radio in Europe and intend to use in Northern America or some Southern American countries, you may have to adjust tuning step so the radio may continue to serve you well.

While radio is switched off, long press Step/Band button for more than 2 seconds will first show current FM tuning step.

Continue pressing Step/Band button for approx. another 5 seconds until display FM and 50 kHz (tuning step) flashing followed by a beep. By pressing Tuning up/down button, you may adjust to 100 kHz per tuning step.

After FM tuning step is reset, pressing Step/Band button again, display will show MW and flash 9 kHz. By pressing Tuning up/down, you may adjust to 10 kHz per tuning step. Complete the setting by pressing Step/Band button.

Headphone socket

A 3.5mm headphone socket located on the left-hand of your radio is provided for use with either headphones or an earpiece. Inserting a plug automatically mutes the internal speaker.

Specifications

Power Requirements

AC Power adaptor	DC 6V 400mA center pin negative
Batteries	4 X UM-1 (D size)
Battery Life	Approx . 170 hours of listening for 4 hours a day at normal volume using alkaline cells
Frequency Coverage	FM 87.50 – 108 MHz MW 522 – 1629 kHz (9 kHz /step) or MW 520 – 1710 kHz (10 kHz/step)

Circuit Feature

Loudspeaker	3 inches 4 ohm
Output Power	800 mW
Headphone socket	3.5 mm dia.
Aerial System	Telescopic aerial

Melchioni S.p.A.

Via P. Colletta, 37
20135 MILANO - iTALY
Tel. +39 02 57941 - Fax +39 02 55181914
www.melchioni.it